SOMMAIRE

1. LE DÉROULEMENT DU CHANTIER 3
   - 1.1. *En résidentiel* 3
     - 1.1.1. Prescription 3
     - 1.1.2. Commande et livraison du produit 4
     - 1.1.3. Pose 5
   - 1.2. *Petit tertiaire* 6
     - 1.2.1. Prescription 6
     - 1.2.2. Commande et livraison du produit 8
     - 1.2.3. Pose 8
2. L'AUTOMATISATION PAR UN SYSTÈME DOMOTIQUE OU DE GESTION TECHNIQUE 10
   - 2.1. *Les produits* 10
   - 2.2. *Les solutions d'automatisation* 10
   - 2.3. *Mise en garde relative aux compatibilités de communication* 11
3. PRÉSENTATION DES PRODUITS : LES SOLUTIONS DE COMMANDE 12
   - 3.1. *La commande filaire* 12
   - 3.2. *La commande sans fil* 14
   - 3.3. *La commande par courants porteurs (CPL)* 16
   - 3.4. *La commande par bus* 16
4. PRÉSENTATION DES PRODUITS : LES SOLUTIONS D'ALIMENTATION DES MOTORISATIONS 19
   - 4.1. *Alimentation par le secteur* 19
   - 4.2. *Alimentation solaire* 19
   - 4.3. *Alimentation par pile ou batterie* 20
5. PRÉSENTATION DES PRODUITS : LES STRATÉGIES DE COMMANDE 20
   - 5.1. *Maintien du confort thermique et économie d'énergie* 21
   - 5.2. *Sécurité du logement et des occupants* 22
   - 5.3. *Protection contre les intempéries* 22
6. MISE EN ŒUVRE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 23
   - 6.1. *Dans le cas d'une installation neuve* 23
   - 6.2. *Dans le cas d'une installation existante* 26

7. MISE EN ŒUVRE DE LA COMMANDE 28
7.1. Emplacement des commandes 28
7.2. Câblage d'un moteur filaire commandé par inverseur 29
7.3. Câblage d'un moteur commandé par radio 29
7.4. Exemple d'un fil pilote 30
7.5. Exemple de câblage d'un moteur filaire commandé par courant porteur 30
8. MISE EN ŒUVRE DES CAPTEURS 30
8.1. Le capteur de température intérieure 30
8.2. Le capteur de température extérieure 31
8.3. Le capteur d'ensoleillement 31
8.4. Le capteur de vent (anémomètre) ou de pluie 32
8.5. Autres capteurs 32
9. MISE EN SERVICE 33
9.1. La procédure d'adressage 33
9.2. Le réglage des consignes des capteurs 34
10. RÉCEPTION ET REMISE / RESTITUTION AU CLIENT 36
11. EN CAS DE PROBLÈME (GUIDE DE DÉPANNAGE) 37
12. MISES EN GARDE / BÊTISIER 42
13. MAINTENANCE ET ENTRETIEN 43
14. RÉFÉRENCES NORMATIVES 44

AVERTISSEMENT

Ce guide a été élaboré sur la base d'un rapport technique réalisé par le COSTIC , mené avec le SNFPSA (Syndicat National de la Fermeture, de la Protection Solaire et des protections Associées) dans le cadre du programme recherche développement métier de la FFB. Ce document est un guide de recommandations et de bonnes pratiques de mise en œuvre de l'automatisation des protections mobiles.
Il concerne les installations résidentielles mais aussi, de fait, les petits bâtiments du secteur tertiaire.
Il est destiné aux électriciens et aux professionnels qui installent des protections mobiles motorisées.
Il traite des protections mobiles (volets roulants mais aussi stores à enroulement et stores vénitiens) commandées ponctuellement ou centralement par un système domotique, voire de gestion technique.